

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
| <b>Produktidentifikation</b>                       |  | Dokument-ID AT 7275MEIBVD3     |
| Varunamn   | Artikel-nr/ID-begrepp                                    | Varugrupp                      |
| Fjärravläsningsmodul AT                            | AT 7275MEI   | UGE 35                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ny deklaration | <b>Vid ändrad deklaration</b>                            |                                |
| <input type="checkbox"/> Ändrad deklaration        | Är varan förändrad?                                      | Ändringen avser                |
|  | <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändrad vara identifieras genom |
| Upprättad/ändrad den 2017-01-12                    |  | Kontrollerad utan ändring den  |
| Övriga upplysningar: 2017-01-12                    |  |                                |

### 2 Leverantörsuppgifter

|                                    |   |  |                              |
|------------------------------------|---|--|------------------------------|
| Företagsnamn Armatec AB            |   | Organisationsnr/DUNS-nr 556618-4536    |                              |
| Adress Box 9047                    |   | Kontaktperson Emelie Lindberg          |                              |
| 400 91 Göteborg                    |   | Telefon 031-890234                     |                              |
| Webbplats: www.armatec.se          |   | E-post emelie.lindberg@armatec.se      |                              |
| Har företaget miljöledningssystem? |   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är certifierat enligt    | <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9000 <input type="checkbox"/> ISO 14000 | <input type="checkbox"/> Annat         | Om "annat", specificera:     |
| Övriga upplysningar:               |   |  |                              |

### 3 Varuinformation

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Land för sluttillverkning Tyskland              | Om land ej kan anges, ange orsak  |   |  |
| Användningsområde Fluidburna försörjningssystem |   |   |  |
| Finns säkerhetsdatablad för varan?              |   | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:   |   | Klassificering                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant          |
|   |   | Märkning  |  |
| Är varan registrerad i BASTA?                   |   | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input checked="" type="checkbox"/> Nej                  |
| Är varan miljömärkt?                            | <input type="checkbox"/> Kriterier saknas <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                           |  |
| Finns miljödeklaration typ III för varan?       |   | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input type="checkbox"/> Nej                             |
| Övriga upplysningar:                            |   |   |  |

### 4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

| Varan består <b>vid leverans</b> av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning: |                |                 |                                 |                     |           |
|--|----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|-----------|
| Ingående material/<br>Komponenter  | Ingående ämnen | Vikt<br>% alt g | EG-nr/ CAS-nr<br>(alt legering) | Klassifi-<br>cering | Kommentar |
| Hus  | ABS            | 34%             | 9003-56-9                       |                     |           |
| Fyllning hus   | Polyuretan     | 37%             | 64060-31-7                      |                     |           |
| Kabel  | PVC            | 27%             | 9002-86-2                       |                     |           |
| Elektronik   | Koppar         | 2%              | 7440-50-8                       |                     |           |
| Övriga upplysningar:   |                |                 |                                 |                     |           |

*Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.*

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den **färdiga inbyggda varan** här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.

| Ingående material / Komponenter | Ingående ämnen | Vikt % alt g | EG-nr/ CAS-nr (alt legering) | Klassificering | Kommentar |
|---------------------------------|----------------|--------------|------------------------------|----------------|-----------|
|                                 |                |              |                              |                |           |
|                                 |                |              |                              |                |           |

Övriga upplysningar:

## 5 Produktionsskedet

**Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:**

1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.

2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.

3) Annan avgränsning. Ange vad:

|                                    |   |   |  |
|------------------------------------|---|---|--|
| Redovisningen avser enhet av varan | <input type="checkbox"/> Redovisad vara | <input type="checkbox"/> Varans varugrupp | <input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet |
|------------------------------------|---|---|--|

Ange **råvaror och insatsvaror** som använts vid tillverkning av varan  Ej relevant

| Råvara/insatsvara | Mängd och enhet | Kommentar |
|-------------------|-----------------|-----------|
|                   |                 |           |
|                   |                 |           |
|                   |                 |           |

Ange **återvunna material** som använts vid tillverkning av varan  Ej relevant

| Materialslag | Mängd och enhet | Kommentar |
|--------------|-----------------|-----------|
|              |                 |           |
|              |                 |           |
|              |                 |           |

Ange **energi** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar  Ej relevant

| Energislag | Mängd och enhet | Kommentar |
|------------|-----------------|-----------|
|            |                 |           |
|            |                 |           |
|            |                 |           |

Ange **transporter** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar  Ej relevant

| Transportslag | Andel % | Kommentar |
|---------------|---------|-----------|
|               |         |           |
|               |         |           |
|               |         |           |

Ange **emissioner till luft, vatten eller mark** från tillverkning av varan eller dess delar  Ej relevant

| Emissionsslag | Mängd och enhet | Kommentar |
|---------------|-----------------|-----------|
|               |                 |           |
|               |                 |           |
|               |                 |           |

Ange **restprodukter** från tillverkning av varan eller dess delar  Ej relevant

| Restprodukt | Avfallskod | Mängd | Andel som återvinns |                   | Kommentar |
|-------------|------------|-------|---------------------|-------------------|-----------|
|             |            |       | Materialåtervinns % | Energiåtervinns % |           |
|             |            |       |                     |                   |           |
|             |            |       |                     |                   |           |
|             |            |       |                     |                   |           |

Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?  Ja  Nej Om ”ja”, specificera:

Övriga upplysningar:

## 6 Distribution av färdig vara

|   |                                      |                             |                              |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?     | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Återtar leverantören emballage för varan?                       | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Är leverantören ansluten till REPA?                             | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Övriga upplysningar:  |                                      |                             |                              |

## 7 Byggskedet

|  |                                      |  |   |                       |
|--|--------------------------------------|--|---|-----------------------|
| Ställer varan särskilda krav vid lagring?            | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera: |
| Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |
| Övriga upplysningar:                                 |                                      |  |   |                       |

## 8 Bruksskedet

|  |                               |   |                                |                                |                                 |           |
|--|-------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?                                 | <input type="checkbox"/> Ja   | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:          |                                |                                 |           |
| Ställer varan krav på energitillförsel för drift?  | <input type="checkbox"/> Ja   | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:          |                                |                                 |           |
| Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan: |                               |   |                                |                                |                                 |           |
| a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka   | <input type="checkbox"/> 5 år | <input type="checkbox"/> 10 år          | <input type="checkbox"/> 15 år | <input type="checkbox"/> 25 år | <input type="checkbox"/> >50 år | Kommentar |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 10-25 år                              |                               |   |                                |                                |                                 |           |
| Övriga upplysningar:   |                               |   |                                |                                |                                 |           |

## 9 Rivning

|   |                                      |                             |   |                       |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|
| Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?                                     | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera: |
| Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |
| Övriga upplysningar:  |                                      |                             |   |                       |

## 10 Avfallshantering

|   |                                      |  |   |   |
|---|--------------------------------------|--|---|---|
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?   | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera:   |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?  | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera:   |
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?  | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:   |
| Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?   | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera:   |
| Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan   |                                      |  |   |   |
| Är den <b>levererade</b> varan klassad som farligt avfall?  |                                      |  |   | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga <b>inbyggda</b> varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter. |                                      |  |   |   |
| Ange avfallskod för den <b>inbyggda</b> varan   |                                      |  |   |   |
| Är den <b>inbyggda</b> varan klassad som farligt avfall?  |                                      |  |   | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej            |
| Övriga upplysningar:  |                                      |  |   |   |

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

## 11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

| Varan avger vid avsedd användning följande emissioner: |   |           | <input checked="" type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner |  |
|--|---|-----------|---|--|
| Typ av emission  | Mängd [ $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{h}$ ] alt [ $\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ] |           | Mätmetod  | Kommentar  |
|  | 4 veckor  | 26 veckor |   |  |
|  |   |           |   |  |
|  |   |           |   |  |
|  |   |           |   |  |
|  |   |           |   |  |
|  |   |           |   |  |
| Kan varan ge upphov till eget buller?                  |   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                            | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde  | Enhet   |           | Mätmetod:   |  |
| Kan varan ge upphov till elektriska fält?              |   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                            | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde  | Enhet   |           | Mätmetod  |  |
| Kan varan ge upphov till magnetiska fält?              |   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                            | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde  | Enhet   |           | Mätmetod  |  |
| Övriga upplysningar:                                   |   |           |   |  |

## Hänvisningar

## Bilagor